



KANTON AARGAU

**DEPARTEMENT
GESUNDHEIT UND SOZIALES**

Amt für Verbraucherschutz

Lebensmittelkontrolle
Irina Nüesch, Dr. sc. techn.
Sektionsleiterin Trink- und Badewasser
Obere Vorstadt 14, 5000 Aarau
Telefon direkt 062 835 30 95
Telefon zentral 062 835 30 20
Fax 062 835 30 49
irina.nueesch@ag.ch
www.ag.ch/dgs

TBS Strom AG
Wasserwerk
Mühleweg 1
5034 Suhr

16. Juli 2018

V1/JG

Untersuchungsbericht Trinkwasser, Auftrag 18-03670

Auftraggeber: TBS Strom AG, Wasserwerk - SUH1 / 30241
Probenahmegrund, periodische Eigenkontrolle, 3. Quartal
Untersuchungsantrag:
Untersuchungs- Mikrobiologie, Nitrat
schwerpunkte:

Befunde

Die Proben erfüllen die gesetzlichen Anforderungen.

Der Nitratgehalt der Probe 18-03670-001 (GPW Distelmatten, Druckleitung, Probenhahn) liegt jedoch über dem Qualitätsziel.

Die Beurteilung der Proben bezieht sich auf die vorgesehene Verwendung.

Massnahmen

keine

Freundliche Grüsse

Irina Nüesch
Sektionsleiterin Trink- und Badewasser

Beilage

- Rechnung

Kopie

- per E-Mail: (pdf-Datei) timo.schlatter@tbsuhr.ch, Herr Timo Schlatter, TBS Strom AG, Wasserwerk, 5034 Suhr

Erhebungsdaten und Untersuchungsergebnisse

Erhebungsdaten

Proben erhoben am: 11.07.2018
 Probenahme durch: Timo Schlatter
 Letzte stärkere Regenfälle: vor 3 bis 7 Tagen
 Niederschlagsmenge [mm]: 9
 Niederschlagsmessort: Suhr

Untersuchte Proben

Proben-Nr.	Probenbeschreibung	Entnahmestelle	Verwendung
18-03670-001	GPW Distelmatten, Druckleitung, Probenhahn	10101	Trinkwasser
18-03670-002	Netzstelle: Eichhof/Eichmatte (Bernstrasse West 106), bei A. Fischer	90001	Trinkwasser
18-03670-003	Netzstelle: Brügglifeld/Aarauelfeld (Bachstrasse 91), Brunnen	90002	Trinkwasser
18-03670-004	Netzstelle: Kirche (Kirchgasse 7), Brunnen	90004	Trinkwasser
18-03670-005	Netzstelle: Buhalde (Buhalde 3)	90027	Trinkwasser
18-03670-006	Netzstelle: Dorfzentrum, Mühleweg 1	90010	Trinkwasser
18-03670-007	Netzstelle: Wynenfeld (Wynenfeldstrasse 1), MVS Sprinklerzentrale	90014	Trinkwasser
18-03670-008	Reservoir Suhrerchopf 1987, Entnahmeleitung, Probenhahn	70201	Trinkwasser

Vor Ort gemessene Parameter

Parameter	GPW Distelmatten, Probenhahn 18-03670-001	Beurteilungswerte	Netzstelle: Eichhof/Eichmatte 18-03670-002	Beurteilungswerte	Netzstelle: Brügglifeld 18-03670-003	Beurteilungswerte
Wassertemperatur [°C]	11.9 ext.		19.6 ext.	O: 5 - 25	19.5 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]	3780 ext.					
	Netzstelle: Kirche, Brunnen 18-03670-004	Beurteilungswerte	Netzstelle: Buhalde (Buhalde 5) 18-03670-005	Beurteilungswerte	Netzstelle: Dorfzentrum 18-03670-006	Beurteilungswerte
Wassertemperatur [°C]	18 ext.	O: 5 - 25	17.4 ext.	O: 5 - 25	19.8 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]						

	Netzstelle: Wynenfeld, MVS 18-03670-007	Beurteilungs- werte	Res. Suhrerchopf 1987, 18-03670-008	Beurteilungs- werte
Wassertemperatur [°C]	18.2 ext.	O: 5 - 25	14.2 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]				

ext. = Messwert wurden nicht durch das AVS bestimmt.

O = Orientierungswert, Richtwert/-bereich gemäss technischen Regelwerken oder international anerkannten Leitlinien

**Vor Ort gemessene
grundwasser-
spezifische Parameter**

	GPW Distelmatten, Probenhahn 18-03670-001	Beurteilungs- werte
Ruhewasserspiegel [m ü. M.]	394.33 ext.	

ext. = Messwert wurde nicht durch das AVS bestimmt.

**Mikrobiologische
Untersuchungs-
ergebnisse**

	GPW Distelmatten, Probenhahn 18-03670-001	Beurteilungs- werte	Netzstelle: Eichhof/Eichmat te 18-03670-002	Beurteilungs- werte	Netzstelle: Brügglifeld 18-03670-003	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	nn	H = 100	nn	H = 300	3	H = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn	nn	H = nn
Coliforme Keime [KBE/100 ml]	nn	O = nn	nn	O = nn	4	O = nn

	Netzstelle: Kirche, Brunnen 18-03670-004	Beurteilungs- werte	Netzstelle: Bualde (Bualde 5) 18-03670-005	Beurteilungs- werte	Netzstelle: Dorfzentrum 18-03670-006	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	nn	H = 300	7	H = 300	1	H = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn	nn	H = nn
Coliforme Keime [KBE/100 ml]	nn	O = nn	nn	O = nn	nn	O = nn

	Netzstelle: Wynenfeld, MVS 18-03670-007	Beurteilungs- werte	Res. Suhrerchopf 1987, 18-03670-008	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	9	H = 300	nn	H = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn
Coliforme Keime [KBE/100 ml]	2	O = nn		

nn = nicht nachweisbar

H = Höchstwert / Mindestanforderung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

O = Orientierungswert, Richtwert/-bereich gemäss technischen Regelwerken oder international anerkannten Leitlinien

Nitratbestimmung

	GPW Distelmatten, Probenhahn 18-03670-001	Beurteilungs- werte
Nitrat [mg/l]	29	H = 40 O <25

H = Höchstwert / Mindestanforderung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

O = Orientierungswert, Richtwert/-bereich gemäss technischen Regelwerken oder international anerkannten Leitlinien

Einzelheiten zu den Untersuchungen können auf Anfrage eingesehen werden. Es ist nicht gestattet, den Inhalt der Untersuchungsberichte auszugsweise zu verwenden. Einzelheiten zu den Prüfverfahren stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die korrekte Probenahme ist eine der Grundvoraussetzung für aussagekräftige Laboranalysen. Bei Proben, welche nicht durch Mitarbeitende unserer Amtsstelle erhoben werden, liegt die fachgerechte Durchführung der Probenahme in der Verantwortung des Auftraggebers.